Index of Claims

App	licatio	on/Contr	ol No.

Examiner

10/783,304

Date

Jason M. Nolan, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HERRON ET AL.

Art Unit

1626

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
$\prod_{i}$	Interference

A	Appeal
0	Objected

	,							٠				
Cla	im	Date										
		٦.		Г	$\Box$			T		$\dashv$		
a	Original	10/12/05	3/20/06					ļ				
Final	rig	112	/20				i	1				
_	Õ	10	3							ı		
	1	+	J	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	- +	-1		
	1 2 3 4 5	+	7	├-	$\vdash$	├	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		
-	2	+	N	├	-	$\vdash$	-	$\dashv$	-	ᅱ		
	3	_		-	-	-			$\dashv$	$\dashv$		
	4	+	00	_	-	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		
		+	7		-	-	$\vdash$		-	$\dashv$		
	6	+		-	⊢	_	Н	$\dashv$		ᅱ		
	7	+	1	<u> </u>	├-	_				$\dashv$		
	8	+	٧	ļ	<u> </u>	<u> </u>		$\dashv$				
	9	+	N	_	┞	<u> </u>	$\square$		$\dashv$	4		
	10	+	1	┕	<u> </u>		Ш	_				
	11	+	0	<u> </u>	<b> </b>	_	Ш					
	12	+	1	_	<u> </u>	ļ	Щ	_				
	13 14	+	1	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			_		
	14	+	0		<u> </u>	<u>L</u>	Ш			ᆜ		
	15	+	0	$oxed{oxed}$	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ					
	16	+	N			<u> </u>	Ш					
	17	+	V		L							
	18	+	V	L	L	L						
	19	+	1		Γ							
	20	+	1									
	21	+	0									
	22	+	0		Γ							
	23	+	0	<b> </b>	T							
	24	+	0		T			-				
	25	+	0	Т	1	Γ	Ι					
	26	+	N		t	Τ						
	27	+	N	Т	T	t	T					
	28	+	N	t	T	T						
	29	+	N	1	1-		<u> </u>			$\neg$		
	30	+	N	+	+	+	├-	$\vdash$				
-	31	+	N	$\vdash$	+	+	T	$\vdash$		Н		
	32	+	N	╁	+	+		-	$\vdash$	Н		
⊢–	33	+	N	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	H		
	34	+	N	+	+	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$		
<del> </del>	35	+	N	+	+	╁╌	$\vdash$	-	-	-		
<b></b> -	36	+	N	╁	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	-	-		
<b>-</b>	37	+	N	╁	+	+	+	$\vdash$	+-	$\vdash$		
├		╀	IN	+	+	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	-		
├—	38	+-	╀╌	+	+-	+-	+-	⊢	-			
<u> </u>	39	+-	+	+-	+-	+	+-	$\vdash$	-	-		
<u> </u>	40	┼—	╀	╀	+-	+-	+		-	├		
<u> </u>	41	╀	┼	╄	+	+	+-	$\vdash$	₩	-		
<u> </u>	42	╂	+	+-	┼	┿	┼-	<b>—</b>	$\vdash$			
<u> </u>	43	ــ	1	╄-	+	<del> </del>		<del> </del>	<b>├</b> -	⊢		
	44	╀-	↓_	+	+-	4	$\vdash$	├-	├-	<u> </u>		
<u> </u>	45	╄			1	+	↓_	⊢	<b>├</b>	<u> </u>		
	46	1	1	1	┺	$\perp$	<b>_</b>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		
	47	↓_	1	1	$\perp$	_	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	_		
<u></u>	48	1_	_	L	$\perp$		↓_	<u> </u>	<u></u>	$\vdash$		
L.	49	$\perp$	$\perp$	_	_	1_	L	<u> </u>	1	L.		
	50		L	L	$\perp$			L	L			

E	ı	0.0							_	_		
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		Final	Original									
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	ì		51								$\neg$	
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	1		53	$\dashv$	_	Н		-				-
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	ŀ		52	-		-	$\vdash$	-				$\dashv$
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			53			_	H	_		_	-	$\dashv$
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			54			<u> </u>	$\vdash$	_			-	_
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	1		55			<u> </u>		ļ		_		
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			56		_	L.	<u> </u>	L_				_
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			57				_					
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			58				<u>L</u>					
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	i		59									
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			60									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			61									
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			62									
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			63				<b></b>					
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		$\vdash$	64	$\vdash$		Ι-	Т					
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		-	65	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	1		$\vdash$	$\vdash$	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			66	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		$\vdash$	67	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H	_
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			60	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	_
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		$\vdash$	- 00	<u> </u>		┝	├	┝	-	-	$\vdash$	H
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			99	-		-	-			⊢		H
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		$\vdash$	70	_	-	╀	├	⊢		-	$\vdash$	├
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			<u> /1</u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├-	⊢	-		⊢	_
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		$\vdash$	72	-	ļ	-	$\vdash$	<b>├</b> -	⊢		-	H
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			73	<u> </u>	_		├-	<b>├</b>	┡	_		<u> </u>
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			74	┡	<u> </u>	<b>├</b>	┡-	ļ	<b>!</b> —	<u> </u>	_	_
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		$\square$	75	_		-	_	ļ	<u> </u>	▙	ـــــ	L
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			76	L_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	┡	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			_77	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			78	<u></u>	L	┖	<u> </u>	L	上	L	<u> </u>	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			79	L				Ц.	┖	_	L	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			80				_	L	L	_	L	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			81			L	L	<u></u>		L		L
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			82				<u> </u>		1			
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			83	П								<u> </u>
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			84				Γ					
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			85							$L^-$		L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			86	Г	Γ			Γ		$L^{-}$		
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			87	Г	Ī	Γ				Π		
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			88	Г	Π		Γ	Г	Г			
91 92 93 94 95 96 97 98 99			89			Τ	Γ	T		Г		
91 92 93 94 95 96 97 98 99			90	1	T	1		Т		T		
92 93 94 95 96 97 98 99			91	Τ		Т	1	Τ	Τ	1		
93 94 95 96 97 98 99			92	1	1	1	Τ	T	T			
94 95 96 97 98 99			93	1	Γ	Τ	T	Τ	Т	Т		Π
95 96 97 98 99			94		†	1	Т	1	1	1	1	Π
96 97 98 99			95	Τ-	1	T	1	T	$\top$	1	T	T
97 98 99			96	Т	$\top$	1	$\top$	$\top$	1-	1	Τ	T
98 99			97	$\top$	T	1	$\top$	T	1	1	1	
99				T	T	$\top$	T	†		1	1	
			99	†	T	$\top$	1	1		$\top$	T	1
			100	T	T	┪	T	1	1	T	T	

Cla	aim	Date								$\neg$
									П	$\neg$
Final	Original									
	101 102 103									
	102									$\neg$
	103									
	1 104 1									
	105									
	105 106									
	107									
	108					L				_
	109					_				_
	110			_						_
	111		<u> </u>							
	112		<u> </u>	_	_		<u> </u>			
	113 114 115	<u> </u>				<u> </u>			_	
L_	114				L.	_				
<u> </u>	115	ļ	_	-	<u> </u>	-				$\dashv$
	116 117	_	_	<u> </u>	<u> </u>		_			$\dashv$
	117		_	<u> </u>		<b>—</b>	_	<u> </u>	_	
<u> </u>	118 119		<u> </u>	⊢	├	<u> </u>	-	<u> </u>	-	Н
<u> </u>	119	<u> </u>	⊢	_		┢	-	┝	<u> </u>	-
<u> </u>	120	-	├-	⊢	⊢	├	$\vdash$		<u> </u>	H
<u> </u>	121	├	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	├	⊢		-	H
	122	├	┢┈		-	⊢	├	$\vdash$		$\vdash$
	121 122 123 124 125		┢┈	$\vdash$	-	┝	├	⊢	-	$\vdash$
	125	-		-	$\vdash$	┼─	├	$\vdash$	-	$\vdash$
_	125	├	┢	╁	├	⊢	-	-	-	$\dashv$
	126 127 128 129 130	┢	⊢	╁		┢		$\vdash$	-	$\vdash$
	128	╁	├-	╁		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$
	129	-		╁	$\vdash$	$\vdash$	╁╴	$\vdash$	-	H
<b></b>	130	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		<b>†</b>			Н
_	1 131	T	$\vdash$	┢	t	t	<u> </u>			Н
	132 133 134	t	1		T	Т			Т	П
	133	T				T	1		Г	
	134	Т				T				
	135			Π						
	136	П						L		
	137 138									
	138									
	139	_	上	$oxed{oxed}$	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>
	140		<u> </u>		L	┖	╙		_	$oxed{oxed}$
	141	ļ	<u> </u>	L	┖	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╙	<u> </u>	╙	L
<u></u>	142	$\perp$	1	<del> </del>	Ļ	1_	$\perp$	<b> </b>	١	┞
<u></u>	143	↓	<u> </u>	$\perp$	<u> </u>	$\perp$		_	₩	ऻ_
<u> </u>	144	4_	1	1	$\vdash$	╀-	1_	<u> </u>	$\vdash$	ـــ
<u> </u>	145	╀	↓_	╀	-	╄-		↓_	1-	├
	146	1	1	4	╀	+	1	╀	₩	₽-
<u> </u>	147	╄	+	╀	┼-	╀	+-	┼-	┼	┼-
	148	+-	$\vdash$	+	╄	+	$\vdash$	+	╄	+
<u> </u>	149	+	+	┼-	╀	+	+	<del> </del>	+-	├-
L	150		$\perp$		丄		_	丄		